

# Biop

## La Borne d'Information et d'Orientation Passager

**R**enseigner, Orienter, Guider le passager jusqu'à sa porte d'embarquement par un affichage performant et lui indiquer rapidement comment accéder à des services, reste un vrai défi quotidien pour les responsables d'aéroports. La Borne d'information et d'orientation Biop, répond à ce besoin : elle est simple, intuitive et utilisable par tous grâce à ses capacités interactives et multimédias.

Son design innovant et original apporte une réponse visible au voyageur en quête d'informations, alors qu'il ne sait pas toujours où et comment se diriger. Elle s'intègre parfaitement dans l'environnement aéroportuaire tout en respectant les chartes graphiques imposées. Elle est également adaptée et accessible aux passagers à mobilité réduite (PMR).

La qualité de son grand écran 46 pouces à LED de dernière technologie offre une image encore plus lumineuse et contribue au confort visuel du passager. Sa dalle tactile multitouches montée sur un verre résistant aux rayures et aux actes de vandalisme procure une agréable fluidité d'utilisation.

La Borne Biop propose un accès facile à toutes les informations, à partir du simple passage d'une carte d'embarquement ou d'un écran de smartphone devant le lecteur code-barres positionné en face avant.

En version simple face ou double face, son design épuré et sophistiqué attire le passager et s'inscrit dans l'esthétique du terminal.

Très visible, la Borne Biop peut également servir à la promotion de services aéroportuaires ( Duty free, restaurant, pharmacie... ) et diffuser des messages généraux ou publicitaires en direction des passagers.

Actuellement, les Bornes Biop fonctionnent avec succès sur les plateformes aéroportuaires de Roissy et d'Orly où elles améliorent de façon considérable le service fourni aux passagers.



### Fonctionnalités :

**Ergonomie et repérage rapide :** Facilement repérable par son design, la Borne Biop attire le regard et invite les passagers à son utilisation. Son ergonomie la rend accessible aux personnes à mobilité réduite (normes PMR).

**Interactivité pour informer, orienter et guider le passager :** Un lecteur code-barres 2D capture les informations imprimées sur une carte d'embarquement ou un lecteur NFC saisit les données présentes dans un smartphone compatible NFC.

**Version double face :** La Borne Biop existe aussi en version double face avec deux écrans dos à dos intégrés dans un pied commun.

**Fiabilité :** L'écran industriel, Led 46 pouces, permet une utilisation fiable 24 heures sur 24.

**Confort et fluidité d'interaction :** La dalle tactile, montée sur verre feuilleté traité antireflet, est dotée de la technologie infrarouge pour une utilisation à deux touches.

**Solidité et respect des normes :** La structure en inox lui confère un caractère robuste et inoxydable. Le verre feuilleté réduit les rayures, les effets néfastes des actes de vandalisme et garantit la sécurité des passagers en cas de dégradation.

**PC intégré :** Le PC, de format réduit, s'intègre facilement dans le pied de la borne. Le processeur avec contrôleur graphique, garantit une utilisation fluide des applicatifs dotés du principe de réalité augmentée.

**Réseau :** La communication via le port Ethernet ou le WiFi 802.11 b/g/n fournit l'accès en temps réel aux informations et indications délivrées par l'aéroport.

# Biop

La Borne d'Information et  
d'Orientation Passager



## Caractéristiques Techniques

### PC

Processeur : Intel Core i7 -  
2600S ( 2.80ghz, 8MB )

Avec contrôleur graphique  
intégré : HD graphics 2000

Système d'exploitation : Windows 7

Mémoire : 8 Go

Disque dur : 500 GB

USB : 8 ( USB 2.0 )

Port série : 1 RS232

LAN 10 /100 /1000 : 1

Connexions : WiFi, Norme 802.11a /b/g/n

Sortie HDMI

Sortie Audio

### Son

Amplificateur

Haut parleur externe puissance : 2Watts

### Écran

46 pouces de diagonale et 30 mm d'épaisseur,  
résolution : 1920X1080 ( 16:9 ) ; luminosité :  
600 nit, contraste : 5000 : 1 ; temps  
de réponse 10 ms ; 16,7 millions de  
couleurs ; enceintes intégrées 2x10W

Paramètres de l'écran administrables  
à distance via le réseau  
( température, luminosité, etc. )

### Dalle Tactile

2 touches

Technologie : Surface Light Wave Multi  
Touches ; temps de réponse : < 8ms ; Type  
de contacts acceptés : doigts, gants ou  
tout type de pointeur ; alimentation USB

### Verre de sécurité

Verre de sécurité traité antireflets ( 8.8 mm  
d'épaisseur ) ; classe EN12600 : 1B1 ; classe  
EN356: P2A ; traité Visionlite (transmission  
lumineuse : 96% ; réflexion résiduelle : 1% )

### Lecteurs de Saisie des données

Lecteur Imageur : Lecteur omnidirectionnel  
2D : codes-barres 1D ou 2D, sur papier  
ou écran graphique de smartphone

Lecteur NFC : 13,56 MHz, compatible  
NFC, ISO 14443A/B, ISO 15693, ISO  
18000-3, MIFARE, Felica. Tags supportés :  
MIFARE Classic, I-Code, Picoread

### Dimensions et Poids de la Borne Biop

Hauteur : 2075 mm

Largeur : 1005 mm

Profondeur : 489 mm

Poids : 250 kg

### Environnement

Température de Travail : 0°C ~ 35°C

Température de Stockage : -20°C à 50°C

Humidité de Travail : 10% - 80%  
RH sans condensation

### Alimentation

220 VAC 250 Watts

Informations non-contractuelles peuvent être soumises à  
modifications par le fabricant.

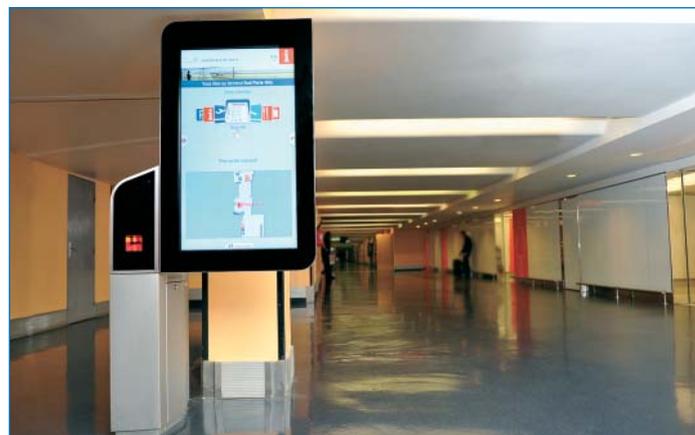
V20 13/11/2012



Facile d'utilisation  
et intuitive



Borne double face



Un design soigné et sophistiqué



**CEMI**

Solutions et Services  
en Identification Automatique

14, rue de la Beaune  
93100 MONTREUIL France  
Tél : 33 (1) 48 59 46 23  
Fax : 33 (1) 48 59 96 17



Informez vous sur : [www.cemifrance.com](http://www.cemifrance.com)